

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

**Ambicat™ LE4472**

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Ambicat LE4472

Identificador Único De  
Fórmula (UFI) : CJYG-J58W-TRDR-813R

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou  
mistura : Matéria prima na indústria plástico

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Borealis GmbH  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Áustria  
Telefone: +43 1 22400 0

Endereço electrónico : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Número de telefone de emergência

+1 760 476 3962 (3E), Código de acesso: 336296

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Recomendações de  
prudência : **Prevenção:**  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

Ambicat é uma marca comercial da Borealis group.

Borealis GmbH | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

### Resposta:

- P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

### Armazenagem:

- P405 Armazenar em local fechado à chave.

### Destruição:

- P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

fenil, 4-metil, productos de Reacción con dicitopentadieno o isobutileno

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

O produto arde, mas não é classificada como inflamável.

Durante reação de ligação cruzada em combinação com resina base: Metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) é liberado.

Em contacto com a água ou humidade liberta metanol.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : O produto é um silano reticular de um polímero de polietileno.

#### Componentes

| Nome Químico                 | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação  | Concentração<br>(% w/w) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| fenil, 4-metil, productos de | 68610-51-5                                             | Repr. 2; H361d | >= 3 - < 10             |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

|                                                            |                                             |                                                                                             |              |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Reacción con diciclopentadieno o isobutileno               | 271-867-2<br>01-2119496062-39               | Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                  |              |
| Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec | 85536-14-7<br>287-494-3<br>01-2119490234-40 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 1 - < 2,5 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.  
Obter imediatamente uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Caso o material derretido entrar em contacto com a pele, resfrie com bastante água. NÃO remova o produto solidificado pois a remoção pode resultar em danos graves no tecido. Consultar o médico.
- Lavar com sabão e muita água.  
Chamar um médico se a irritação se desenvolve ou persiste.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).  
Obter imediatamente uma opinião médica.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Inalação de pó pode irritar o trato respiratório.
- Perigo : Suspeito de afectar o nascituro.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.
- Os sintomas de envenenamento (metanol):  
Dificuldade em pensar claramente  
Vertigem  
Náusea  
Dor abdominal  
Doenças respiratórias  
Os sintomas de envenenamento, exposição prolongada (metanol):  
Cegueira

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Spray de água, pó, espuma ou dióxido de carbono.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Os principais tóxicos do fumo são monóxido de carbono.

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Assegurar ventilação adequada.  
Usar equipamento de proteção individual.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação accidental de plásticos no meio ambiente.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Varrer ou aspirar.  
Todo derramamento de material deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por deslizamentos.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.  
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Borealis GmbH | Trabrennstasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

- Informação para um manuseamento seguro : Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados.  
Providenciar ventilação adequada.  
Local com exaustão se necessário.  
Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Poeiras do produto potencializam risco de explosão. Todo o equipamento terá fio de terra. A limpeza de rotina deve ser instituída para garantir que a poeira não se acumule nas superfícies.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Guardar em lugar seco.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Utilizações específicas : Matéria-prima para aplicações de fios e cabos.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes                                                                                                              | No. CAS   | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|--------|
| Carbon black                                                                                                             | 1333-86-4 | VLE-MP (Fração inalável)           | 3 mg/m <sup>3</sup>    | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem. |           |                                    |                        |        |

#### Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

| Componentes                                                                                              | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo           | Bases      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| metanol                                                                                                  | 67-56-1 | TWA                                | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele |         |                                    |                                  |            |
|                                                                                                          |         | VLE-MP                             | 200 ppm                          | PT OEL     |
| Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea                                                       |         |                                    |                                  |            |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

|                                                                                                                                                                     |            |                      |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                     | VLE_CD     | 250 ppm              | PT OEL            |
| Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea                                                                                                                  |            |                      |                   |
|                                                                                                                                                                     | oito horas | 200 ppm<br>260 mg/m3 | PT DL<br>305/2007 |
| Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. |            |                      |                   |

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância                                                       | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde     | Valor             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| fenil, 4-metil, productos de Reacción con dicitopentadieno o isobutileno | Trabalhadores    | Inalação          | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,29 mg/m3        |
|                                                                          | Trabalhadores    | Dérmico           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,42 mg/kg bw/dia |
| Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec               | Trabalhadores    | Inalação          | Longo prazo - efeitos sistémicos | 7,6 mg/m3         |
|                                                                          | Trabalhadores    | Dérmico           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 119 mg/kg bw/d    |

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância                                                       | Compartimento Ambiental        | Valor                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| fenil, 4-metil, productos de Reacción con dicitopentadieno o isobutileno | Água doce                      | 0,01 mg/l                          |
|                                                                          | Água do mar                    | 0,002 mg/l                         |
|                                                                          | Sedimento de água doce         | 426,26 mg / kg de peso seco (d.w.) |
|                                                                          | Sedimento marinho              | 85,25 mg / kg de peso seco (d.w.)  |
|                                                                          | Estação de Patamento de esgoto | 100 mg/l                           |
| Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec               | Solos                          | 85,16 mg / kg de peso seco (d.w.)  |
|                                                                          | Água doce                      | 0,268 mg/l                         |
|                                                                          | Água do mar                    | 0,027 mg/l                         |
|                                                                          | Estação de Patamento de esgoto | 3,43 mg/l                          |
|                                                                          | Sedimento de água doce         | 8,1 mg / kg de peso seco (d.w.)    |
|                                                                          | Sedimento marinho              | 6,8 mg / kg de peso seco (d.w.)    |
|                                                                          | Solos                          | 35 mg / kg de                      |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
|  |  | peso seco (d.w.) |
|--|--|------------------|

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

Local com exaustão se necessário.

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Não é necessário equipamento especial de proteção. No entanto, recomenda-se a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166.

Protecção das mãos  
Material : Usar luvas adequadas:

Observações : Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Proteção do corpo e da pele : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente: Máscara com filtro ABEK-P3 ou equipamento completo de respiração. Em caso de exposição à poeira deve-se utilizar máscara de proteção apropriada.

Medidas de proteção : Adequado equipamento de protecção individual (EPI) deverá ser usado em acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.

#### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não deve ser eliminado para o meio ambiente. Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação accidental de plásticos no meio ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : sólido

Forma : granulado

Cor : preto

Odor : tipo acrílico

Limiar olfativo : Metanol:  
Não confie no odor: nível olfactivo está acima do limite de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

exposição.

|                                                                        |   |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Ponto/ intervalo de fusão                                              | : | 100 - 140 °C                                                   |
| Intervalo de ebulição                                                  | : | Não aplicável<br>Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição.      |
| Inflamabilidade                                                        | : | O produto não é inflamável.                                    |
| Limite superior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>superior | : | Não aplicável                                                  |
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>inferior | : | Não aplicável                                                  |
| Ponto de inflamação                                                    | : | Não aplicável, (sólido)                                        |
| Temperatura de auto-ignição                                            | : | > 320 °C                                                       |
| Temperatura de<br>decomposição                                         | : | Dados não disponíveis                                          |
| pH                                                                     | : | Não aplicável insolúvel                                        |
| Viscosidade<br>Viscosidade, cinemático                                 | : | Dados não disponíveis                                          |
| Solubilidade(s)<br>Hidrossolubilidade                                  | : | insolúvel                                                      |
| Coeficiente de partição: n-<br>octanol/água                            | : | Não aplicável<br>(sólido)                                      |
| Pressão de vapor                                                       | : | Não aplicável<br>(sólido)                                      |
| Densidade                                                              | : | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Densidade da massa                                                     | : | 600 - 700 kg/m <sup>3</sup> Método: ASTM D 1895                |
| Densidade relativa do vapor                                            | : | Não aplicável<br>(sólido)                                      |
| Tamanho da partícula                                                   | : | 3 - 10 mm<br>Método: Análise de imagem (baseada em superfície) |

Caraterísticas da partícula

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

### 9.2 Outras informações

|                          |   |                                                                |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Explosivos               | : | Não explosivo                                                  |
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |
| Taxa de evaporação       | : | Não aplicável (sólido)                                         |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é um termoplástico estável.

A reação de ligação cruzada prevista ocorre em combinação com a resina base e a umidade: em condições ambientais, na sauna ou banho de água quente.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Em contacto com a água ou humidade liberta metanol.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nunca permitir que o produto contacte com a água durante o armazenamento.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em condições de incêndio: o monóxido de carbono

Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados.

Durante reação de ligação cruzada em combinação com resina base: Metanol

Em contacto com a água ou humidade liberta metanol.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

### Componentes:

#### **Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1470 mg/kg bw  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
BPL: sim

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2000 mg/kg bw  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim  
Observações: Método comparativo

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Produto:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)  
Método : Directrizes do Teste OECD 439  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### Componentes:

#### **Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 1 h  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Corrosivo  
BPL : não

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Produto:

Espécie : Córnea bovina  
Método : Directrizes do Teste OECD 437  
Resultado : Não irrita os olhos

### Componentes:

#### **Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Corrosivo  
BPL : não

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

### **Sensibilização respiratória**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade reprodutiva**

Suspeito de afectar o nascituro.

### **Componentes:**

#### **fenil, 4-metil, productos de Reacción con dicitlopentadieno o isobutileno:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Pré-natal  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 15 mg/kg peso corporal  
Sintomas: Malformações do esqueleto.  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
BPL: sim

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade por aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **Informações adicionais**

#### **Produto:**

Observações : Durante reação de ligação cruzada em combinação com resina base: Metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) é liberado.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

Metanol: Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
Inalação de pó pode irritar o trato respiratório.

Observações : A informação dada está baseada em testes na própria mistura.  
As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 1,67 mg/l  
Ponto final: mortalidade  
Duração da exposição: 96 h  
Método: OPPTS 850.1075  
Observações: Método comparativo

Toxicidade em peixes : NOEC: 0,23 mg/l  
(Toxicidade crónica)  
Ponto final: mortalidade  
Duração da exposição: 72 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: Directrizes do Teste OECD 210  
Observações: Método comparativo

Toxicidade em dáfrias e : NOEC: 1,18 mg/l  
outros invertebrados  
aquáticos (Toxicidade  
crónica)  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: Directrizes do Teste OECD 211  
Observações: Método comparativo

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

#### Componentes:

##### **Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Biodegradabilidade : Observações: Rapidamente biodegradável.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Mobilidade : Observações: Não se espera que se adsorva no solo.

Observações: O produto é insolúvel e afunda-se na água.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.  
Verificar os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

**Ambicat LE4472**

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-  
IMDG, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e d : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 78:  
3901 Polymers of ethylene in primary forms.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

conteúdo de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 50 - 70 %

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Não aplicável

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

não

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

- H302 : Nocivo por ingestão.
- H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H318 : Provoca lesões oculares graves.
- H361d : Suspeito de afectar o nascituro.
- H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

### Texto completo das outras siglas

- Acute Tox. : Toxicidade aguda
- Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
- Eye Dam. : Lesões oculares graves
- Repr. : Toxicidade reprodutiva
- Skin Corr. : Corrosão cutânea
- 2006/15/EC : Valores limite de exposição profissional indicativos
- PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
- PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
- 2006/15/EC / TWA : Valores limite - oito horas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas  
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada  
PT OEL / VLE\_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; Teci - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Outras informações : Emitida de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, e os seus amendamentos.  
As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Ponto de contacto : Borealis, Group Product Stewardship

Fontes dos principais dados : As informações de classificação dos componentes são

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## Ambicat LE4472

Versão 19.0

Data de revisão: 13.11.2025

Data anterior: -

utilizados na elaboração da  
ficha

baseadas em dados do fornecedor da matéria prima.

A informação dada está baseada em testes na própria  
mistura.

As informações fornecidas são baseadas nos dados dos  
componentes.

### Classificação da mistura:

Repr. 2

H361d

### Procedimento de classificação:

Método de cálculo

### Renúncia

Na medida de nossos conhecimentos, as informações contidas aqui são precisas e confiáveis a partir da data de publicação; no entanto, não assumimos nenhuma responsabilidade pela exatidão e completude destas informações.

**A Borealis não dá garantias que se estendam além da descrição aqui contida. Nada neste documento constituirá qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.**

**É responsabilidade do cliente inspecionar e testar nossos produtos para certificar-se de sua adequação à finalidade específica do cliente. O cliente é responsável pela utilização, processamento e manuseio de nossos produtos de forma adequada, segura e legal.**

Nenhuma responsabilidade será aceita sobre a utilização dos produtos da Borealis em conjunto com outros materiais. As informações contidas neste documento referem-se exclusivamente aos nossos produtos quando não usados em conjunto com quaisquer materiais de terceiros.